

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
REGION CENTRE
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 24 du 17/08/2000 - 2 pages + 1 dépliant

Colza

Bilan sanitaire 1999-2000

en collaboration avec le CETIOM

Les rendements moyens sont de l'ordre de 30 qx/ha, avec des écarts de 15 à 40 qx/ha. Les conditions climatiques n'ont pas été très favorables au colza. Les semis effectués après le 20 août ont levé tardivement à cause du manque d'eau. Puis les pluies abondantes ont favorisé l'activité des limaces et les sporulations de phoma. Au printemps, le manque d'ensoleillement a pénalisé la formation des siliques puis les fortes chaleurs de la mi-mai ont trop brutalement achevé la floraison.

Automne – hiver

Ravageurs

- Les **limaces** ont été présentes dès la levée, elles ont nécessité des traitements spécifiques et parfois des resemis.
- Les **tenthrèdes** se sont bien développées, d'abord dans le sud (Cher, Indre, Indre et Loire) puis dans l'ensemble de la région. De fortes infestations ont localement nécessité des interventions.
- Les captures d'**altises** sont restées faibles sauf dans l'Indre et Loire. Les **charançons du bourgeon terminal** ont été bien maîtrisés. Les sondages larvaires faits en sortie d'hiver ont montré des niveaux d'infestation généralement faibles même pour des parcelles non traitées. Les traitements de rattrapage n'ont pas été utiles.

Maladies

- La pression **phoma** a été importante à l'automne. Suite aux pluies, des sporulations d'ascospores ont été élevées dès le début octobre.
- Les **autres maladies** (mildiou, pseudocercosporella) ont été rares.

Printemps

Ravageurs

- **Charançons de la tige** : le vol a débuté fin février avec un pic autour du 9 mars. Les traitements n'ont pas toujours pu être réalisés à temps à cause des intempéries.
- Les populations de **méligèthes** n'ont pas été préoccupantes, elles étaient fréquemment observées mais à des niveaux acceptables, sauf en colza de printemps.
- Les **pucerons cendrés** sont apparus début avril. Les populations ont été localement assez importantes dans l'Indre et Loire et le Gâtinais (Loiret), par contre on en a très peu observé dans le Loir et Cher et l'Eure et Loir .
- Les **charançons des siliques** et les **cécidomyies** ont été très présents sur une longue période, rendant leur maîtrise difficile en un seul traitement. Leur arrivée a bien coïncidé avec la période de sensibilité du colza, ce qui a pu provoqué des dégâts non négligeables.

Maladies

- Des **nécroses de phoma** ont été observées avant la récolte. La présence de pieds secs est assez importante, mais ils peuvent être également dus à de la verticilliose. Les conditions climatiques de fin de cycle (pluie) ont limité l'impact du phoma en permettant une bonne alimentation de la plante.
- **Le sclérotinia a provoqué des dégâts** importants dans certains secteurs, du Cher notamment. Les interventions fongicides n'ont pas toujours été positionnées correctement du fait des intempéries. Le climat a été particulièrement favorable au développement de la maladie, lui permettant de se développer partout où l'inoculum était présent. Des problèmes de résistance ne sont pas toujours en cause, les analyses sont en cours.
- L'**alternaria** s'est développé sur siliques (Indre et Loire, Loir et Cher) mais de façon limitée.
- Des mauvaises implantations ainsi que des asphyxies racinaires ont provoqué des baisses de rendement considérables.

Phoma

Il est important de rappeler l'importance d'une **approche agronomique** dans la



Nos bulletins sont disponibles sur notre site Internet : **srpv-centre.com**
Abonnez-vous à cette formule et **bénéficiez de tarifs préférentiels !**



Colza
- Bilan sanitaire de la campagne.
- Lutte contre le phoma.
- Désherbage.

Dépliant
Insecticides et traitements de semences à conserver.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

lutte contre le phoma :
. choisir une variété à bon comportement (type **TPS**) : voir tableau ci-dessous,
. réaliser des **semis précoces**, pour favoriser le bon développement des plantules, ce qui leur permettra de mieux tolérer le risque Phoma,
. **respecter les densités** (optimum de 35-40 plantes/ m^2.) Un semis trop dense donnera des colzas à petit collet et augmentera la nuisibilité de la nécrose provoquée par le phoma,
. bien incorporer les pailles de la céréale précédente au lit de semence dans le cas de techniques simplifiées. Sinon, les hypocotiles ont tendance à s'allonger, ce qui les rend sensibles aux gels d'automne-hiver. Cela peut aussi constituer des portes d'entrée pour le phoma et sensibiliser les plantes à la verse,
. enfouir les cannes de colza après la récolte pour favoriser leur dégradation. On évite ainsi la contamination des champs de colza voisins l'année suivante et limite celle de la parcelle en cas de retour de colza tous les 2 ans.

Comportement des variétés en Région Centre
(conclusions d'un groupe de travail constitué de représentants des Chambres d'agriculture, Coopératives, CETIOM, FREDEC, SRPV Centre)

Classement / Phoma pour la Région Centre, d'après les résultats de la campagne 99/00	**Principales variétés cultivées en Région Centre**
Bon comportement	Zénith / Pollen / Cando / Canary / Tenor
Comportement intermédaire	Madrigal / Tradition / CWH017 (Extra) / Navajo / Cheyenne / Mohican
Sensible	Pronto / Captain / Elite / Carolus / Geronimo / Capitol

Désherbage

Pour le réussir au mieux, un faux semis est conseillé afin de favoriser la levée des mauvaises herbes et des repousses des cultures. Les semis précoces permettent une levée rapide et donc un étouffement des mauvaises herbes. Le **désherbage doit être mis en oeuvre dès l'implantation du colza** à l'aide d'herbicides appliqués en présemis, en prélevée ou en postlevée précoce. Les programmes sont le plus souvent constitués de plusieurs applications de produits selon la flore potentielle :
- **trifluraline** (Tréflan, Brassix...) à 2,5 l/ha : présemis, incorporée à 6-8 cm de profondeur. Elimine les adventices classiques : coquelicots, gaillets, vulpins, véroniques.
- **napropamide** (Devrinol) à 2,2-2,8 l/ha : présemis, incorporée à 2-3 cm. Justifiée si fortes infestations de matricaires et géraniums.
- **Butisan S** à 2,5 l/ha en prélevée (problème parfois de sélectivité sur sol battant ou filtrant). Fractionnement possible à 1,5 l/ha en prélevée + postlevée, au stade 1 feuille pointante. Bonne efficacité sur anthémis, capselle, coquelicot, alchemille, géranium, matricaire, véronique.
- **Novall** à 2,5 l/ha : prélevée ou postlevée précoce. Ce produit contient du quinmerac en plus du metazachlore, ce qui renforce son action sur gaillet et euphorbe par rapport au Butisan S.
- **Colzor** à 5-6 l/ha : prélevée. Bonne efficacité sur capselle, gaillet, passerage et sisymbre.
- **Colzor trio** à 4 l/ha : postsemis/prélevée. Voir tableau pour les efficacités.
- **Nimbus** à 3 l/ha : postsemis/prélevée. Voir le tableau pour les efficacités.
Tous ces produits ont une action graminicide sur vulpins et pâturins.
Légende: efficacité

Nouveaux herbicides homologués

Adventices	**Colzor Trio homologué à 4 l/ha** (3,5 l/ha en sol filtrant)	**Nimbus homologué à 3 l/ha**
Alchemille Capselle Coquelicot Ethuse Gaillet Lampsane Matricaire Sisymbre Véronique de Perse	+++	+++
Géranium à feuille ronde Géranium disséqué Géranium à tige grêle	++	-
Géranium mou	-	
Passerage	++	++
Sanve Ravenelle	-	+
Véronique à feuille de lierre	++	++
Fumeterre	+	++
Bleuet Pensée	-	-
Paturin annuel Vulpin	+++	+++
Ray-grass	++	++
Repousse blé Repousse orge	-	-

+++ très bonne (>95%) ++ bonne (>80%)
+ faible (50-70%) - insuffisante

En bref

Maïs

Stade : dessèchement des soies
- On a observé des pullulations de ***Rhopalosiphum padi*** sur panicule et épi, notamment en maïs doux.
- Le **charbon commun** (*Ustilago maïdis*) est présent dans de nombreuses parcelles, surtout celles ayant subi des averses de grêle.

Tournesol

Stade : F4 à M4
- Le **phomopsis** s'est bien développé, avec plus de 50% des tiges touchées à Chaveignes, Noyant de Touraine et Chambourg (37).

Betterave

- Apparition de **rouille** à Gidy (45).
Les parcelles doivent être sous protection fongicide.